FORM PTO-14					•		-			Dock t Nun 51270-2770	nb r (Option	Applicati 09/905,54	Application No. 09/905,547		
HIL 0 3 200	IN AN APPLICATION Substitute of the state o									Applicant K. TAKAHASHI, et al.					
de la companya dela companya dela companya dela companya de la com										Filing Date JULY 13, 20	Group Art Unit 2837				
RADENAS	> 							- U.S.	PATENT DO	CUMENTS					
EXAMINER INITIAL	DC	CUI	MEN	Į N	UME	BER		DATE	NA	ME	CLASS	SUBCLAS	FILING DATE IF APPROPRIATE		
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	↓_	<u> </u>		· ·				ļ		
	<u> </u>	_	L			<u> </u>	_		ļ						
	<u> </u>	L_		L	_	<u> </u>			:			ļ			
	$oldsymbol{oldsymbol{igl}}$	_		<u> </u>	_	<u> </u>		,				ļ			
·		_		L											
	<u> </u>	<u> </u>		L		<u> </u>	L	ļ			,				
	Ŀ	_	_		L	<u> </u>							<u> </u>		
		_	_	L		<u> </u>	<u> </u>					·	<u> </u>		
	L	L		_		<u> </u>									
	L	L	_	L_		<u> </u>	L		<u> </u>						
·	L.	L	L_				Ľ							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			L_			<u> </u>									
•						i	٠	FORE	GN PATENT	DOCUMENTS	,				
-	DOCUMENT NUMBER									NTRY	CLASS	SUBCLAS		siation	
CWA -	2	2	1	2	8	9	6	24/08/90	Ja	pan			Yes X*	No	
-D'V-		-		\vdash	\vdash	 	├						 -	 	
	╁╌	-	-	\vdash	-	-	-			·			 	P . " "	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	╁	 	\vdash	\vdash	\vdash	+-	-	 	 	- 		TECT	 	 	
 ,	┢	 -	 	\vdash	├		-	 	 			AECH NOT	<u> </u>	D I	
 .	├-	-	-	-	-	├-	-	 	 	<u> </u>					
	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_:		J	<u> </u>		<u>H</u>	
	τ-			OT	HER	DO	CUN	IENTS (Inch		, Title, Date, I glish Abstract	Pertinent Page	s, Etc.)	19	<u>M</u> _	
	上		_						EII	GIISII ADSII dei			,	—	
·	<u> </u>								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	O:		
	匚												-		
EXAMINER	\vdash	Th	V	A.	7	8		DATE.C	ONSIDERED	10	117/03			,	
EXAMINER: In	nitiaf	of cit	ation	or dene	nside	red,	whe	ther or not c	itation is in co	nformance wit	h MPEP §609; to the applican	Draw line throu	igh citation	if not in	

PTO/SB/08 (10-92)

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE